AH979H　連動ひずみ率測定器 (受注生産品)

Distortion Meter / Oscillator

■ 概　要

AH979Hは、広帯域でひずみ率測定が可能な、オーディオ発振器を内蔵した連動ひずみ率測定器です。
発振器の周波数に合わせて、ひずみ測定周波数の設定や調整を自動で行います。
バランス/アンバランス入力、測定部と発振器の個別使用など、あらゆるオーディオ特性の測定に対応可能です。
放送機器、スタジオ機器、音響機器、各種無線機器等の調整・検査・保守用測定器として最適です。

■ 特　長

◇ 広帯域でひずみ率の測定が可能（20Hz～200kHz）
◇ 基本波除去フィルタに、広帯域で安定測定が可能なウィーンブリッジを採用
◇ 発振器の周波数とひずみ測定周波数の設定が連動し、基本波除去フィルタを自動調整
◇ バランス入出力はトランスを採用
◇ 内蔵発振器（20Hz～200kHz）は、ひずみの少ない安定した正弦波を発生
◇ 出力レベルを-80dBm～+20dBmの範囲で任意に設定可能

■ 規　格

◇ 発信部

周波数範囲	20Hz～200kHz 3桁ステップ5レンジ切替 最終桁の1ステップ間は微調による連続可変可能
周波数確度	±2%以下
出力レベル	－80dBm～＋20dBm
出力インピーダンス	600Ω　±10%バランス
出力ATT確度	20Hz～200kHz　±0.3dB以内 ただし、－30dBm～－70dBm出力時 ±0.5dB以内　20Hz～20kHz
出力レベル偏差	±0.5dB
ひずみ率	＋10dBm出力時 50Hz～100kHz　0.1%以下 20Hz～200kHz　0.5%以下

◇ 測定部

入力インピーダンス 600Ω　バランス　±1%以内
10kΩ　バランス　±10%以内
100kΩ　アンバランス　±10%以内
並列容量 100pF 以上

ひずみ率測定

基本波周波数	20Hz～200kHz 5 レンジ バランス入力時は 50Hz～20kHz
基本波除去比	20Hz～100kHz　65dB 以上 100kHz～200kHz　60dB 以上 バランス入力時は 50Hz～20kHz
高調波特性	20Hz～100kHz　±0.5dB 以内 100kHz～200kHz　±1dB 以内 バランス入力時は、20kHz まで±0.5dB 以内、60kHz まで±1dB 以内
ひずみ率測定範囲	0.1/0.3/1/3/10/30/100%フルスケール
入力レベル範囲	－15dBm～＋42dBm（0.14V～100V） 入力インピーダンス 600Ω時は、－15dBm～＋30dBm（0.14V～24.5V）
レベル確度	各レンジともフルスケールの±5%以内 ただし、100%、0.1%レンジは除く

入力減衰器　20dB/40dB

減衰確度	±0.2dB 以内（1kHz 時）

レベル・電圧測定

測定範囲	
dBm	－70dBm～＋40dBm（0dBm＝0.775V） －60/－50/－40/－30/－20/－10/0dBm フルスケール
V	0.3mV～100V 0.001/0.003/0.01/0.03/0.1/0.3/1V フルスケール 0dBm、1V を越える時は、内臓アッテネータを使用
周波数特性	20Hz～1MHz　±0.5dB 以内 バランス入力時 20Hz～20kHz±0.5dB 以内、20kHz～60kHz±1dB 以内
測定確度	各レンジともフルスケールの±5%以内

雑音測定

測定範囲	－15dBm～＋42dBm の信号に対して 0dB～－70dB －60/－50/－40/－30/－20/－10/0dB フルスケール
周波数特性	20Hz～500kHz　±0.5dB 以内、500kHz～1MHz　±1dB 以内 バランス入力時 20Hz～20kHz　±0.5dB 以内、20kHz～60kHz　±1dB 以内
測定確度	各レンジともフルスケールの±5%以内

◇ 一般仕様

温度・湿度	0℃～40℃、25%～90%RH（非結露）
電源	AC100/120/220/240V 切替　±10%、50Hz/60Hz　最大 15VA
寸法	426(W)×199(H)×360(D)mm
質量	約 12kg
付属品	電源コード 1 本、3P－2P 変換コネクタ 1 個、取扱説明書 1 部

※お願い：ご発注時には、御使用の電源電圧を御指定お願い申し上げます。

株式会社シバソク

Mail to：info@shibasoku.co.jp

営業部　所沢営業所　〒359-0032　埼玉県所沢市若松町 848　Tel (04)2996-3411　Fax (04)2996-3419
東京オフィス　〒105-0004　東京都港区新橋 4-6-8　Tel (03)5401-3811　Fax (03)5401-3815

URL：http://www.shibasoku.co.jp/

※　仕様は予告なく変更する場合がございます。

AH979H.1.04